EA897LD（ダクトブロワー）取扱説明書

この度は当商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きますようお願いいたします。

<仕様>
・電源…AC115V・3A・250W
※昇圧トランス等で電圧を補って下さい
・エアー流量…ストレート：23m^3／分
90°角1つ：20m^3／分
90°角2つ：16m^3／分
・適合ダクトサイズ…Φ203mm
・吹出口径…250mm

吹出口

吸気口

⚠ 安全注意事項

・用途以外の使用はしないで下さい。液体や半固体、物質の輸送には使えません。
可燃性液体、気体のある環境下では使用できません。事故や怪我を招くことになります。
・改造はしないで下さい。純正部品以外のものは使用しないで下さい。
事故や怪我の原因になります。
・使用に際しては、周囲に子供や動物などがいないかを確認して下さい。
・操作するときは健康な状態であること。飲酒や病気の時は操作しないで下さい。
作業はかなり重労働です。体調が優れない時は使用しないで下さい。本機を背負わないで下さい。
本機を動かしたり、運んだりするときは、必ず適切な方法で持ち上げてください。
・本機の前に立たないで下さい。不意に吸い込んだ破片等が飛んで、
怪我をすることがあります。
・服装は、丈夫で体にぴったり合った動きやすいものを着て下さい。だぶだぶの服やアクセサリー等は
絶対に身に付けないで下さい。また、脚を守るためにも、長いズボンを履いて下さい。
つま先に鉄芯が入った安全靴が特にお勧めです。スニーカー等の靴では適切な保護にはなりません。
・必ずヘルメットを装着して下さい。作動中に発生する音は聴覚に
害を及ぼす可能性があります。耳栓かイヤーマフを着用して下さい。
連続して本機を操作する場合は、定期的に聴力検査を受けて下さい。
・使用前に、目視にて、故障や欠陥箇所がないかチェックして下さい。
本機及び周辺機器が良好な状態にあるか確認して下さい。
・延長コードの線径が細いものは使用しないで下さい。
・アース接続をしっかり行って下さい。
適切にアースできないと、電気ショックや感電死を招くことになります。
・漏電遮断器を使用して下さい。漏電遮断器は危険な状況の際に電源から回路を切断する安全装置です。
漏電遮断器の使用により、接地事故から生じる感電の危険性より身を守ることができます。
・どこで作業するか、どのように作業するか確認して下さい。
緊急事態の際に、素早く本機を停止する方法を確認して下さい。
・作業中に本機が動かないよう、足場の安定した場所にしっかりと置いて下さい。
しっかり固定することによって、作業者の怪我や本機の損傷を防ぎます。
・本機は水平に設置して作動させて下さい。連続的なエアーでモーターを冷却します。
乾燥した清潔な場所で作業して下さい。

⚠ 警告

注：エアー流量の割合は、ダクトの長さによって減少します。ダクトを使用した
エアー流量の割合は、7.6m以上のダクトを使用すると減少します。
エアー流量の割合はダクトの種類や周りの状況によっても変化します。

危険：予期せぬ事故や感電の可能性を防ぐために、モーターを停止したら、
必ず電源コードを抜いて下さい。

注：この取扱説明書に表記されていないメンテナンスや修理はしないで下さい。

⚠ 作業場所での注意

ブロワーの使用だけでは完全に安全を確保する事はできません。作業者の安全には、
細心の注意が必要です。充分なテスト換気を行った上で、ガス探知テストを行って下さい。
また、換気やテストは継続的に行って下さい。

⚠ 危険

マンホールや作業場所が作業者にとって安全かどうか確認して下さい。
ガス検知器で徹底的にテストし、ブロワーで少なくとも5分、最大の速度で換気するまで、
少しの間でもマンホールや作業場所に決して入らないで下さい。

＜使用方法＞
(ダクトの使用)

1. まず、ブロワーの設置を行います。
   逆風下での使用は効率が悪くなりますので、なるべく順風下に設置して下さい。
2. 同ブランドのダクトをご使用下さい(EA897L-4.5、-7.5)
   どのダクトにもナイロンのストラップが付属し、ブロワーと固定できるようになっています。
   固定の際には、約15cm程引き寄せてブロワーに固定します。
   ※ダクト全体の長さは、30m以下推奨
   ※ダクト同士を接続する場合は、ダクト接続コネクター(EA897L-2)をご使用下さい。
3. 排気（エアー排出）作業をするには、ダクトをブロワーの吹出口に接続します。
4. 吸気（エアー吸引）作業をするには、ダクトをブロワーの吸気口に接続します。
   ダクトは強化されている物を使用して下さい。ブロワーの吸引によって生じる真空力から
   ダクトが折れ曲がるのを防ぎます。

◆メンテナンス

・本機は常に清潔に管理して下さい。埃や塵がたまると加熱や早期故障の原因となります。
  モーター表面や換気口は定期的に清掃して下さい。
・メンテナンス中は本機が不意に起動したり、感電したりすることのないように、
  必ず事前にモーターを停止し、電源コードを抜いて下さい。

◆トラブルシューティング

状況	原因	対処方法
モーターが起動しない	ヒューズが飛んでいる(断線)、電圧不足、ステーター(固定子)の短絡など	供給電圧が不足していないか、断線箇所がないかを確認して下さい。必要であれば、昇圧トランス等で電圧を補って下さい。 その他不明点は、商品購入販売店へお問い合わせ下さい。
モーターが失速する	電圧不足、断線など	供給電圧が不足していないか、断線箇所がないかを確認して下さい。必要であれば、昇圧トランス等で電圧を補って下さい。 その他不明点は、商品購入販売店へお問い合わせ下さい。
異常な振動がする	モーターの位置が悪い、基盤の弱体化	商品購入販売店へお問い合わせ下さい。
引っかくような音がする	ファンの摩擦や格納機の絶縁体に接触している	障害物を取り除く、または清掃して下さい。 ファンを清掃して下さい。
動作音がうるさい	ローター、ファンが偏っている、モーターの位置が悪い	商品購入販売店へお問い合わせ下さい。

株式会社　エスコ
本社／〒550-0012 大阪市西区立売堀３－８－１４
TEL (06)6532-6226　FAX (06)6541-0929